

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/006170 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G06F 3/033**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/007514**

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Juli 2004 (08.07.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 30 773.7 8. Juli 2003 (08.07.2003) **DE**

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **ROLUS BORGWARD, Glenn** [BE/DE]; Karl-
Theodore-Strasse 91, 80796 München (DE).

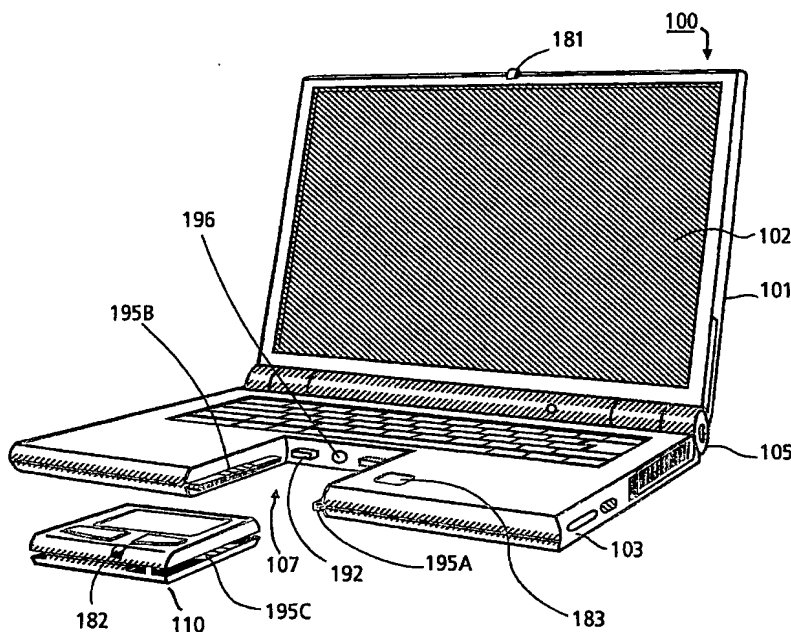
(74) Anwalt: **KLUNKER.SCHMITT-NILSON.HIRSCH**,
Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: INPUT DEVICE FOR PORTABLE DIGITAL COMPUTERS AND PORTABLE DIGITAL COMPUTER WITH A
MULTI-FUNCTIONAL MOUSE

(54) Bezeichnung: EINGABEGERÄT FÜR PORTABLE DIGITALCOMPUTER UND PORTABLER DIGITALCOMPUTER MIT
VARIABEL EINSETZBARER MAUS



a rear-sided operation in order to use a notebook in a book-type and handheld form, whereby a flat mouse with annular-shaped finger supports is provided in order to improve the handling and operation thereof, in addition to a cursor control device which is provided with an identification and locking function. Additionally, a notebook is disclosed, comprising a decoupling cursor control device and a keyboard which can be decoupled. A desktop PC can be configured by means of a configuration via a hinge foldable functional part of a notebook.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/006170 A2



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Offenbart ist ein portabler Digitalcomputer mit einer eingebauten Kopplungseinrichtung, die eingerichtet ist, um Maussignale einer mit einem Akkumulator versehenen und durch den Akkumulator gespeisten Funkmaus aufzunehmen, mit einer eingebaute Stromquelle und eine mit der Stromquelle verbundene und fest eingebaute elektrische Schnittstelle, die eingerichtet ist zum Aufladen des Akkumulators. Ferner ist offenbart ein Eingabegerät für einen portablen Digitalcomputer mit einer Funkmaus, wobei auf der Oberseite der Funkmaus ein zusätzliches Slidepad angeordnet ist. Desweiteren sind offenbart eine spezielle Koppelbuch mit einer Aussparung über drei Seiten eines klappbaren Funktionsteiles eines Notebooks, zum mechanischen Koppeln eines Cursorsteuerungsgerätes unterhalb einer Notebooktastatur und zum Umkonfigurieren des Cursorsteuerungsgerätes in eine rückseitige Bedienung zur Bedienung beispielweise eines Notebooks in buchgerechter und handgehaltener Form, eine flache Maus mit ringförmigen Fingerstützen zur Verbesserung des Haltens und Bedienens derselben, sowie ein Cursorsteuerungsgerät mit Identifikations- und Sperrfunktion. Desweiteren ist eine Notebookausbildung mit entkoppelbarem Cursorsteuerungsgerät und entkoppelbarer Tastatur gezeigt, wobei mittels einer Konfiguration, der über ein Scharnier klappbaren Funktionsteile aus einem Notebook ein Desktop PC konfiguriert werden kann.